

REŠITVE 2:

$$\cos 3x + \sin 5x = \sin 2x - \cos 4x$$

Rešitev :

$$x_1 = \frac{\pi}{7} + \frac{2k\pi}{7}$$
$$x_2 = -\frac{\pi}{2} + 2k\pi$$
$$x_3 = -\frac{\pi}{4} - k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$2 \sin 2x \cdot \cos 3x + \sin x = 0$$

Rešitev :

$$x = \frac{k\pi}{5}, k \in \mathbb{Z}$$